

REST AVAILABLE COPY

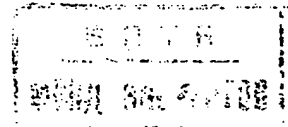
Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 649416



- (61) Дополнительное к авт. свид-ву —  
(22) Заявлено 18.07.77 (21) 2508783/28-13  
с присоединением заявки № —  
(23) Приоритет —  
(43) Опубликовано 28.02.79. Бюллетень № 8  
(45) Дата опубликования описания 28.02.79

- (51) М. Кл.<sup>2</sup>  
А 61В 17/04  
(53) УДК 615.472.6  
(088.8)

- (72) Авторы изобретения  
Ф. А. Тышко, А. П. Лысюк, А. А. Киреев, В. С. Одинец,  
И. А. Курилин и Д. Ю. Кривченя  
(71) Заявитель  
Киевский ордена Трудового Красного Знамени  
медицинский институт им. академика А. А. Богомольца

## (54) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАТЯГИВАНИЯ ЛИГАТУРНЫХ УЗЛОВ

1

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к хирургическим инструментам.

Известный инструмент для затягивания лигатурных узлов содержит пружинящие 5  
бранши и подвижно соединенный с ними стержень с вырезом на торце [1].

Недостатком такого инструмента является то, что вторую петлю узла заводят в инструмент при разомкнутых браншах, а 10  
затем стержень с концами лигатуры и второй петлей перемещают в первоначальное положение до сведения бранш. При этом увеличивается время заправки лигатурой инструмента и увеличивается время, необходимое для затягивания лигатурного узла.

Целью изобретения является сокращение времени заведения лигатуры в инструмент.

Указанная цель достигается тем, что одна из бранш выполнена с возможностью 20  
продольного перемещения относительно другой. Стержень на боковых поверхностях у торца имеет направляющие разрезные кольца с загнутыми внутрь концами.

На фиг. 1 изображен предлагаемый инструмент с сомкнутыми браншами, продольный разрез; на фиг. 2 — сечение А—А на фиг. 1; на фиг. 3 — инструмент, вид 30

2

сбоку; на фиг. 4 — то же, продольный разрез при поднятой подвижной бранше.

Инструмент содержит пружинящие бранши 1 и 2, подвижно соединенный с ними 5  
стержень 3 с вырезом на торце 4. Бранша 2 выполнена с возможностью продольного перемещения относительно бранши 1. На боковых поверхностях стержня 3 у торца размещены направляющие разрезные кольца 5 и 6.

При наложении лигатуры удлиненными концами 7 на расстоянии от участка раны 15  
вяжут поочередно петли 8 и 9. Петлю 9 заводят в инструмент. При этом бранша 2 находится в поднятом положении (фиг. 4). Затем браншу 2 приводят в положение, при котором обе бранши сомкнуты (фиг. 1, 3).

Концы 7 лигатуры заводят в кольца 5 и 20  
6. Натягивают концы 7 лигатуры с помощью инструмента и погружают петли в глубину раны. Стягивают петлю 8, затем, перемещая стержень, раздвигают бранши и затягивают петлю 9.

Таким образом образуют узел.

Инструмент выводят из раны.

Инструмент позволяет быстро, атравматично и надежно наложить узел на ткани в труднодоступных зонах операционного 30  
поля.

## Формула изобретения

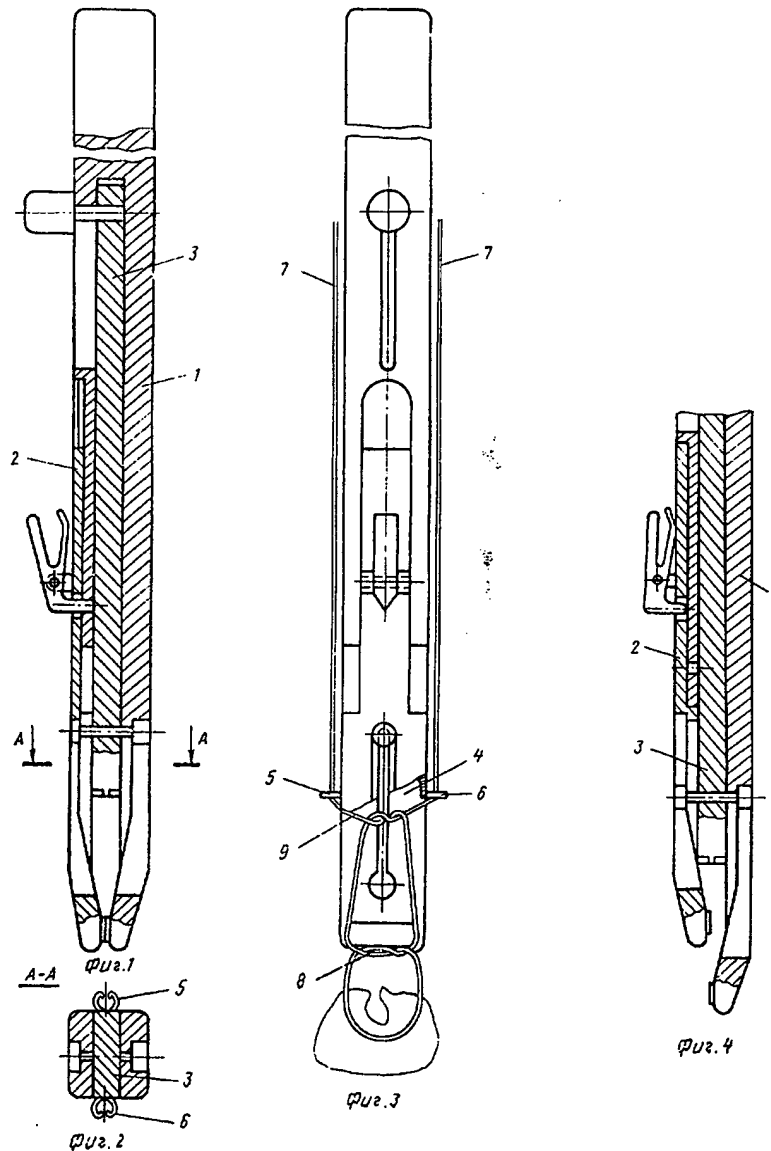
1. Инструмент для затягивания лигатурных узлов, содержащий пружинящие бранши и подвижно соединенный с ними стержень с вырезом на торце, отличающийся тем, что, с целью сокращения времени заведения лигатуры в инструмент, одна из бранш выполнена с возможностью про-

дольного перемещения относительно другой бранши.

2. Инструмент по п. 1, отличающийся тем, что стержень на боковых поверхностях у торца имеет направляющие разрезные кольца с загнутыми внутрь концами.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 552077, кл. А 61В 17/04, 1975.



Составитель Н. Соловьева

Редактор Г. Прусова

Техред Н. Строганова

Корректоры: Т. Добровольская  
и З. Тарасова

Заказ 572/11

Изд. № 197

Тираж 680

Подписное

НПО Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2